

KARTA TECHNICZNA TECHNIPLAST 500 PU UVR-T

Dwukomponentowa, bezbarwna, wysoce elastyczna żywica poliuretanowa do wykonywania powłok i posadzek z wykorzystaniem kolorowego kruszywa kwarcowego w technologii TECHNIART FLOOR SYSTEM.

CHARAKTERYSTYKA

Duża elastyczność.
Wysoka przezroczystość.
Wysoka zdolność pokrywania rys i pęknięć podłoża.
Odporność na promieniowanie UV.
Odporność chemiczna i mechaniczna.
Łatwość aplikacji.
Łatwość utrzymania czystości.
Uniwersalny produkt o szerokim zastosowaniu.

PRZEZNACZENIE

Do wykonywania posadzek i powłok narażonych na promieniowanie UV oraz inne warunki atmosferyczne.
Do wykonywania posadzek i powłok na podłożach wymagających zdolności do mostkowania rys.
Szerokie zastosowanie w obiektach przemysłowych, magazynach a w szczególności w garażach i na parkingach wielostanowiskowych wewnętrznych oraz zewnętrznych.
Jako spoiwo do posadzek typu „kamienno dywan”
Jako warstwa zamykająca w systemach z barwionym kruszywem kwarcowym.
Do zalewania elementów dekoracyjnych takich jak: tapety 3D, artefakty ułożone na posadzce itp.

ATESTY/NORMY

Jako składnik systemów TECHNIART FLOOR SYSTEM:
Spełnia wymogi PN-EN 13813
Spełnia wymogi PN-EN 1504-2

SKŁAD

Komponent A	-	żywica poliuretanowa
Komponent B	-	utwardzacze do żywic poliuretanowych
Proporcja mieszania	-	7 : 5

OPAKOWANIA

3 kg	-	Komponent A	1,75 kg
	-	Komponent B	1,25 kg
6 kg	-	Komponent A	3,5 kg
	-	Komponent B	2,5 kg
12kg	-	Komponent A	7 kg
	-	Komponent B	5 kg
24kg	-	Komponent A	14 kg
	-	Komponent B	10 kg

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w warunkach wolnych od wilgoci, przemarzania oraz kontaktu z ogniem – max. 12 miesięcy.

DANE TECHNICZNE

GĘSTOŚĆ Komponent A	-	0,98 kg/dm ³ (+25 ⁰ C)
GĘSTOŚĆ Komponent B	-	1,14 kg/dm ³ (+25 ⁰ C)
GĘSTOŚĆ Komponent A + B	-	1,05 kg/dm ³ (+25 ⁰ C)
CZAS WYPŁYWU A + B	-	40 s (kubek Forda 8 mm +25 ⁰ C)

APLIKACJA

WARUNKI:

TEMPERATURA OTOCZENIA	min. 10 ⁰ C max. 30 ⁰ C
TEMPERATURA PODŁOŻA	min. 10 ⁰ C i o min. 3 ⁰ C wyższa od temperatury punktu rosy
WILGOTNOŚĆ POWIETRZA	max. 75%

MIESZANIE:

Materiały przeznaczone do użycia powinny mieć temperaturę min. 15⁰C.

Zawartość opakowania z komponentem B przelać w całości do opakowania z komponentem A. Mieszać mieszadłem wolnoobrotowym przez około 3 min. (aby uniknąć nadmiernego napowietrzenia materiału zaleca się użycie mieszadła o prędkości ok 300 obr/min.) Materiał należy przelać do czystego pojemnika i ponownie mieszać przez około 2 min.

Ze względu na zachodzącą reakcję chemiczną materiał po wymieszaniu należy natychmiast aplikować. Nie należy pozostawiać wymieszanego materiału w opakowaniu.

PRZYDATNOŚĆ W TEMPERATURZE 10 ⁰ C	40 – 45 min.
PRZYDATNOŚĆ W TEMPERATURZE 20 ⁰ C	20 – 25 min.
PRZYDATNOŚĆ W TEMPERATURZE 30 ⁰ C	10 – 15 min.

Należy pamiętać, że powłoki wyeksponowane na długotrwałe działanie promieniowania UV mogą miejscowo ulec odbarwieniu, co nie będzie miało wpływu na ich pozostałe właściwości.

PODŁOŻE

WYMAGANIA:

WYKONANIE	Podłoże betonowe należy wykonać zgodnie z właściwymi dokumentami normatywnymi	
DOJRZEWANIE BETONU	min. 28 dni	
WILGOTNOŚĆ	max. 4% wagowo	(zaleca się pobranie próbki betonu a następnie zważenie jej przed i po wyprażeniu w piecu)
TEMPERATURA	min. 10 ⁰ C	
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	~ 1,5 MPa	(test pull-off)

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia natychmiast po użyciu należy oczyścić przy pomocy rozpuszczalnika typu aceton lub ksylen.

OBCIĄŻENIE

	RUCH PIESZY	LEKKIE OBCIĄŻENIE	PEŁNE OBCIĄŻENIE
TEMPERATURA PODŁOŻA 10°C	~ 72 h	~ 6 dni	~ 10 dni
TEMPERATURA PODŁOŻA 20°C	~ 24 h	~ 4 dni	~ 7 dni
TEMPERATURA PODŁOŻA 30°C	~ 12 h	~ 2 dni	~ 5 dni

BEZPIECZEŃSTWO

TECHNIPLAST 500 PU UVR-T należy stosować wyłącznie w pomieszczeniach wentylowanych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. W trakcie aplikacji bezwzględnie zaleca się stosowanie okularów ochronnych, rękawic i ubrania roboczego. W trakcie prowadzenia prac nie wolno stosować otwartego ognia, a także prowadzić jakichkolwiek prac będących jego źródłem. Szczegółowe informacje dotyczące bezpieczeństwa oraz ochrony środowiska są dostępne w Karcie Charakterystyki TECHNIPLAST 500 PU UVR-T.

UWAGI KOŃCOWE

Powyższe informacje o materiale TECHNIPLAST 500 PU UVR-T, a w szczególności proponowane zakresy jego stosowania oraz sposoby aplikacji zostały podane w dobrej wierze w oparciu o nasz aktualny stan wiedzy. Dane techniczne przywołane powyżej bazują na badaniach i testach laboratoryjnych.

Z uwagi na brak kontroli nad rzeczywistymi warunkami, sposobem oraz jakością aplikacji materiału, TECHNIART zastrzega, iż dane zawarte w niniejszej karcie technicznej, jak również nie potwierdzona pisemnie porada uszna nie mogą stanowić podstawy do bezwarunkowej odpowiedzialności producenta. Więcej szczegółowych informacji w Kartach Technicznych Systemów.

Z wydaniem (bądź aktualizacją) niniejszej karty technicznej poprzednie tracą swoją ważność.